

«КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ - ЭЛЕМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ»

Бабич В.С., Дударенок И.В.

Военный факультет Белорусского государственного университета

Система обеспечения геопространственной информацией должна отвечать требованиям всех органов, определяющих и реализующих национальную политику. Общегосударственный характер системы, влияние на эффективность принимаемых глобальных решений определяют ее как элемент национальной безопасности.

Реализация в современных условиях в рамках АСУ ВС общегосударственных задач таких как, например:

- мобилизационное развертывание;
- территориальная оборона;
- устранение чрезвычайных ситуаций при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах и т.д.,

с применением при подготовке управленческих решений геоинформационных технологий, требует участия в их решении практически всех видов и родов войск ВС РБ и других силовых ведомств, а также участия органов государственного управления на местах. Это ставит для всех силовых ведомств и государственного управления в целом совершенно новые проблемы их информационного взаимодействия при реализации задач такого класса. Главной среди этих проблем становится организационная проблема – вопросы координации действий исполнителей при реализации в МО, в других силовых структурах и в рамках государственного управления в целом единой общегосударственной военно-технической политики внедрения геоинформационных технологий.

Необходима информационная поддержка системы обеспечения геопространственной информацией космическими средствами разведки местности – картографическим, геодезическим и разведывательными комплексами. Сегодня их разработка замедлена.

Коммерческие структуры активно вмешиваются в создание съемочных комплексов. Интерес для них представляют только комплексы с заниженными – до 40% от требуемых для войск – информационными свойствами. В результате можно ожидать существенного сокращения информационных возможностей и Минобороны, и других федеральных ведомств. Как следствие – снижение эффективности всех систем управления.

Немалых усилий потребует реализация программы цифрового картографирования территорий вероятных боевых действий на основе принципов заблаговременности топогеодезического обеспечения и его опережения по срокам разработок новых систем управления оружием. Для этого необходимы оснащение системы обеспечения войск ЦИМ с современными средствами хранения и передачи по каналам связи больших объемов цифровых данных, разработка высокопроизводительных технических средств и технологий, позволяющих по космическим материалам как создавать высоко детальную и точную цифровую картографическую информацию, так и обновлять имеющуюся в Минобороны.

Концентрация информационных ресурсов позволит использовать электронные карты, изготовленные не только в Минобороны, но и в различных негосударственных организациях. Для этого требуется принять единую модель представления данных, преобразовать имеющиеся цифровые картографические фонды различных ведомств в единую модель, развернуть систему сертификации картографической информации и технологий ее получения, а также обеспечить на республиканском уровне координацию разработки отечественных технологий создания традиционных и обновления электронных карт.

Анализ темпов появления новых программных продуктов и их функциональных возможностей показывает, что практически каждый год-два происходит качественный скачок в развитии современных информационных технологий, в первую очередь в области телекоммуникаций, геоинформатики, компьютерного моделирования и других. Эти процессы происходят на фоне все более усиливающейся информационной агрессии стран Запада, направленной на внедрение зарубежных разработок в отечественные системы управления различного назначения.

Особая активность проявляется при внедрении геоинформационных систем как основы для создания автоматизированных и информационных систем управления различного уровня - республиканского, областного, районного и городского - с координатной привязкой принимаемых решений. При этом зарубежными фирмами - мировыми лидерами рынка геоинформационных технологий, проводится открытая демпинговая политика продажи программных продуктов, которая приводит к сокращению инвестиций в отечественные проекты информационных технологий. Все это, в конечном счете, создает прямую угрозу как информационной, так и в целом национальной безопасности государствам Союза.